

حُبُّهَا تَقِفُ الْيَوْمَ إِمام
الحدائق الجميلة المنتشرة في
كل مكان والتي تزيد من جمال
مدننا .. لا بد أن تعرف أن هذا
الاهتمام بالحدائق يمتد إلى
سنوات بعيدة في التاريخ حيث
كان إجدادنا العرب يهتمون
بالزهور والرياحين .. فمع
ازدهار الحضارة العربية

واشتهر باعة الزهور
طرقهم وحيلهم في تلوين وتلويد
نواع جديدة من الزهور حيث
كانوا يجوبون الطرقات

تظهر والرياحين .. فخلاتوا
 يضعونها على الموائد بشكل
 منسقة أو يضعونها على
 الجدران بشكل رسوم جميلة
 وعبارات رقيقة وبلغ من
 صنف العرب بالهشور أن
 ضعا مؤلفات كثيرة شرعوا
 بها تلك وخصص كل منها
 من غلذات المؤلفات كتاب أحمد
 ن أبي طاهر « المخازنة بين
 الورد والرجس » وكتاب
 « الورد » للتحالي وغيره .
 وقد انتقلت أنواع الرياحين
 العربية إلى أوروبا عن طريق
 الأندلس مثل الكافليا الحمراء
 والبيضاء والياسمين والورد
 الأزرق والاصفر وزهور
 الشمس والبرتقال وغيرها
 الكثير .

أعياد الزهور ..
 وقد خصوا الربيع ومواسم
 بفتح الزهور بإحتفالات خاصة
 ففي العهد العباسي كانوا
 يحتفلون رسمياً بيوم يمثل
 موسم الزهور ، وفي مصر كانوا
 يحتفلون بيوم يسمى « عيد
 الاحوان » .. كذلك في باقي
 أجزاء الوطن العربي كان
 الناس يخرجون الى الحدائق
 البساتين ابتهاجاً بالربيع ..
 حتى أصبحت للزهور اصول

.. لاوان واروع العطور ..
تتقى عبقث المجمعات باربع
فكانوا .. والزهر والراحين ..
ضعونها على الوائد باشكال
منسقة او يضعونها على
الجدران بشكل رسوم جميلة
وعبارت رقيقة وبلغ من
سيف العرب بالزهور ان
ضعوا مؤلفات كثيرة شرحوا
فيها فوائده وواصل كل منها
من تلك المؤلفات كتاب اجد
ن ابي طاهر .. الفاخرة بين

اعداد : هدی ابو حمده

تحقیق علمی قصیر

حماية سفن الفضاء والرواد من
الحرارة المائلة والبرودة الشديدة ،
في الفضاء أو على سطح القمر وفرب
على السفن اختراع وسائل ونظمت
تقي السفن والبشر من هجم الاخطار
الكثيرة في رحلات الفضاء .. .
استطاع الخبراء اخيراً ، تطبيق هذا
الاختراع المذهل ، الإنسان ، فوق الارض
من خطر الحريق .

والمادة الجديدة المتكرسة اسمها
« قايض الذهب » ، وهي رقيقة الشكاف
ويمكن ان تغطي جميع الاجزاء والمكانة
العرضة للحرائق .

ماذا تعرف عنه ؟

موقع بين الشمس والارض ،
ايسيب كسوف اخر .

القمر يبتعد ويقترب
من الارض

وهناك سبب آخر للكسوف هو أن الأرض لا تجذب القمر في مدار ثابت حولها دائما . فمرة يقترب القمر من الأرض حتى تكون المسافة بينهما ٢٢٦.٠٠٠ ميل ، وأحيانا يبتعد عن الأرض فتصبح المسافة بينهما ٢٥٢.٠٠٠ ميل . وهكذا فعند اقتراب القمر

من الأرض ، فان حجمه يكفي
لحجب ضوء الشمس كلياً عن
الأرض ، في حالة الكسوف .
لأما عندما يكون القمر عند
أبعد مسافة عن الأرض فإنه لا
يستطيع إعاقة ضوء الشمس
كلياً عن الأرض فيظهر الكسوف
على شكل حلقة ، في حين يبدو
مركز الشمس مغلماً وحاجاتها
مضيئة ، وهذا الكسوف يسمى

بـ « الكسوف الحلقى »
 ان الكسوف الأكثر شيوعاً
 هو الكسوف الجزئي ، حيث
 يخفي جزء من ضوء الشمس
 فقط . . . وعبر القرون
 العديدة استطاع الفلكيون ان
 يحدّدوا بالضبط متى يحدث
 كسوف الشمس ومتى يكون
 كلياً أو جزئياً .

الشمس . . وبهذا فانه يجيب
عنك ضوء الشمس كله او
بعضه . . وعلى الرغم من ان
حجم الشمس يبلغ اضعاف
حجم القمر بملايين المرات فان
القمر يستطيع ان ينعكس عنك
ضوء الشمس وذلك لانه اقرب
اليك من الشمس . . ولان
حجمه يكفي انشا لحجب ضوء
الشمس عن الارض . .
والكسوف يكون اما كلياً او
جزئياً ، أي اما ان يختفي
جميع ضوء الشمس او قسم
منه .

ان القمر يدور حول الارض
دورة واحدة كل ٢٩ يوما .
ولكن هذا لا يعني ان الكسوف
يحدث في كل وقت فيه القمر
الى الجانب المشرق من
الارض .
وفي الحقيقة فان الكسوف
الكلبي نادر الحدوث .
واحد الاسباب في ذلك هو
ان مدار القمر يميل بزاوية

ومدار الأرض حول الشمس .
وكذلك فإن مدار القمر حول
الأرض يتغير دائما .
وعندما يحدث كسوف
للشمس فإنه يستمر ١٨ سنا
لكم يصل القمر بالضبط إلى

تحت الماء

يقول العلماء ، بان اقدم
الجيال في العالم توجد تحت
بياه المحيط ، وهذه الجبال
عكس الجبال الموجودة فوق
سطح الأرض .. تكون غمر
معرضة لعوامل التآكل
والتعرية .. ويعتقد ان اعمار
هذه الجبال تزيد على ملايين
السنين ..
وتعتبر اطول سلسلة جبلية
تحت سطح الماء هي سلسلة
الجيال الموجودة تحت مياه
المحيط الاطلسي ، حيث تمتد
هذه السلسلة من اسبانيا الى
مصرقة القطب الجنوبي .. وفي
تحت اقب شكل القارات
الموجودة بالقرب منها .. ويبلغ
معدل ارتفاع هذه السلسلة -
٧٠٠٠ م .. واعظم عمق هذه
الجيال تقع على عمق يبلغ

حوالي - ٢٠٠٠ - قدم تحفة
سطح المحيط
ولمتر جزيرة
منطقة الأرويس قبة لاه
هذه الحبال أذ يبلغ ارتفاعها
- ٢٧٠٠٠ - قدم بالرغم
ان - ٢٠٠٠٠ - قدم لها
تحت سطح المحيط الأطلسي
وفي جزر هاواي لمتر
جبال - كوناكا - أعلى
الحبال الموجودة تحت سطح
البحر ، أذ يبلغ ارتفاعها
١٢٧٨٤ - قدم فوق سطح
البحر .
وأذا كان هذا عصبنا بعينه
التيه فان هذا الارتفاع ي
قللا على ارتفاع قبة أرويس
بحوالي ٦٢٣ قدم فقط
ليس أن قبة أرويس
أعلى قبة في العالم

بين فترة وأخرى ، كان التاجر اليوناني ((ثاليس)) يسافر إلى مصر والشرق الأوسط لبيع بضائعه ، وذات يوم اشترى حجرا أصفر اللون بحجم حصة كبيرة ، فأعجبه شكله . واذا بفكره يتوهمه وهم كانت دهشته كبيرة حينما رأى بعض الخيوط من ثوبه تلتصق بالحجر !

كان الحجر العجيب الذي اشتراه ((ثاليس)) هو الكهرمان وقد وصفه في كتاباته بـسان الحجر بعد فركه ، يلتصق الأوراق اليابسة وعبدان القطن وشياء أخرى خفيفة الوزن . لكنه لم يستطع أن يفسر الظاهرة ، وبقيت لغزا لعدة قرون ، لقر اكتشاف ((ثاليس)) للكهرمانية !

بعد قرون ، عندما الطبيب البريطاني ((وليم كليرت)) بالكهرمان ، وحينما أخبر حجرا كان عنده في المختبر ، لاحظ أنه يشبه المنفاطيس ولكن بـلا من أن يعجب الحديد إليه ، كان الكهرمان يجذب إليه الأشياء الخفيفة .

قرر ((كليرت)) أن يختبر مواد أخرى ليكتشف ما إذا كانت تشبه الكهرمان . وفعلوا هذه المواد أخرى شبيهة كانت تشبه الكهرمان . وشجع الختم والكبريت وغيره ، كانت تلتصق الأشياء الخفيفة ، بعدفركها بالزيت أو القماش . .

وأظهر أيضا أن هذه المواد تستطيع سحب قطعة صغيرة من الماء بشكل مخروط ، إذا مسكت من الأعلى .

تفرع الطبيب البريطاني أن يطلق اسما خاصا للطريقة التي يتصرف بها الكهرمان وأمثاله ، فاختار الكلمة الإغريقية للكهرمان وهي « الكترون » وسمى كافة هذه المواد « الكتريكا » . وسرعان ما راح العلماء يتحدثون عن « الكتريسيتي » أي الكهرمانية. عندما شارك هذه المواد .

الكهرمانية التي يحدثها الكهرمان وغيره هي كهرمانية مستقرة . ومضى على تسلا كثيرين طويل إلى أن تعلم الإنسان كيف يضغط الكهرمانية له ويستفيد منها هذه الفوائد العظيمة .

الديقة ، فتاكلها من خلال فتحات صغيرة في اجسادها . وزهر قناع البحر ايضا بالبحر والقواقع البطيئة الحركة التي تعيش من النباتات البحرية. المزروعة في الشواطئ الصغيرة للبرك .

أما في سطح البحر ، فكان يعيش « غنديل البحر » (الرقيق والهلي الجسم ، يروح ويغدو بفعل التيارات المائية ويضطاد الروبيان والكائنات الصغرة الأخرى بواسطة لوامسه اللسعة .

نستطيع القول ، ان تلك

« كامبريا » هو الاسم اللاتيني لمقاطعة « ويلز » البريطانية . وفي هذه النقطة ، نتر على متحجرات تلك بداية عصر الحياة القديمة وامتدعت مدة ٢٧٥ مليون سنة من الستةماية مليون سنة المصمرة وجاءت تسمية هذا الدهر « الكامبري » لهذا السبب .

وبعد فخص ذلك لتلك المتحجرات ، عرف العلماء ان البحار كانت تفع بهلايين الكائنات الحية ، بالرغم من عدم ظهور الاسماك في تلك الفترة . وهى حيوانات لا

الأحياء البحرية ، هي أسلاف الأحياء البحرية الحالية . لكن حيوانات الدهر الكمبري ، انتهت أيضا على أحياء ليس لها نظير حاليا مثل « قاذبة الصدوس » التنسي . أصبحت سداة البحر ، ووجدت فيها مخفحات هائلة العدد وتتراوح أطوالها بين سنتيمتر واحد وسنتين سنتيمترا وكانت أحدها مسطحة ومجهزة الرافض ، تلاصقت كسدوي أحسناسها بالخطير .

ما يستحب من الاسماء
وما يكره منها ..

عن أبي الخرداء رضي الله عنه قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : انكم تدعون يوم القيامة باسمائكم واسماء آبائكم ، فاحفظوا . . . رواه أبو داود واهتماماً جين ودين أبي عمر رضي الله عنهما قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : ان أحب اسمائكم إلى الله رجلٌ : عبد الله وعبد الرحمن . . . رواه مسلم في صحيحه .

وقال أبو محمد بن حزم النخعي
يعلم كل أسم من أسم الله كعبد
المعز وعبد هزل وعبد الكعبة وما
أشبه ذلك فإني عبد الخليل
يقول ابن القيم - أما قوله صلى
الله عليه وسلم - أنا النبي لا كذب
أنا ابن عبد المطلب - فهذا ليس من
ألف إنشاء التسمية بذلك وإنما هو
من ألباب الإخبار الذي عرف به
النبي من غيره وأما إنشاء

على وجه تعريفه المسمى لا نجوم ، ولا
وجه التعريف له ، حيث أن كلمة نجمه
التي قد يكون لها معنى خاصة ، قد
كانت الصيغة التي أطلقها الله عليهم
بني عبد المطلب ، وفي عبد المطلب
والصالحين ، وقد فهم الله فطنته
الله عليه وسلم ، حيث أن القرآن أوضح
من ذلك ، أن الله لا يجوز فيه ما لا
يجوز في الكائنات .

وهذا الاسم الذي لعبنا مساحيق
تحتها الطويل تعريفه جزءا وكلمة
وصية ، ما في قوله تعالى : لا تقول
الله تعالى الله عليه اسم الله الذي
لا

* هل تعلم سكان زعمتنا
 الصهيونية القاتلة كانوا
 يهودون ظاهر استهداف اليهود
 في أوروبا وكانوا يهدمون بلاد
 اليهود في احتلالهم الخاصة التي
 كانت تسمى بـ "يهودا" كل
 ذلك من أجل أن يغتلبوا إلى
 الهجرة إلى فلسطين

تعلن لجنة الفعاليات المركزية للاشغال الحكومية عن طرح مطاء بشائر دراسات وتصاميم معمارية كاملة للمشروع اثناء مبنى السفارة الفرنسية ومبنى مسكن السفير في المملكة العربية السعودية / الرياض للشركات المستقلة (١٤) مدني و (١) معماري مقابل خمسة فنانين غير مستبذرة .
على من يود الاشتراك من المهندسين المعماريين لدى نقابة المهندسين مراجعة قسم الفعاليات والمشتريات لاستلام الشروط والمواصفات مقابل المبلغ المبين في اعلان من لا يرقى بهمزة شيئا مضمنا او كماله عالية ثانيا للبناء
شوف يرقطن عرضه
او بعد لقرول العروض الشاعرة من صباح يوم الاثنين الموافق ٢٩/٦/١٤٠٢ ، وتعلن لجنة الفعاليات المركزية للاشغال الحكومية المهندس اكرم الصالح

مكة من اجل

